

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年3月29日 (29.03.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/22513 A1

(51) 国際特許分類: H01M 8/02, 8/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/06073

(22) 国際出願日: 2000年9月6日 (06.09.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平11/262970 1999年9月17日 (17.09.1999) JP
特願平11/298926
1999年10月20日 (20.10.1999) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市
大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西田和史
(NISHIDA, Kazufumi) [JP/JP]; 〒570-0016 大阪府
守口市大日東町18-4 ハイッ西口202 Osaka (JP).
新倉順二 (NIKURA, Junji) [JP/JP]; 〒573-0157 大阪府枚方市藤阪元町2-27-15 Osaka (JP). 行天久朗
(GYOTEN, Hisaaki) [JP/JP]; 〒575-0013 大阪府四条
畷市田原台3-10-2 Osaka (JP). 羽藤一仁 (HATOH,
Kazuhito) [JP/JP]; 〒536-0015 大阪府大阪市城東区
新喜多1-2-7-2610 Osaka (JP). 小原英夫 (OHARA,
Hideo) [JP/JP]; 〒576-0016 大阪府交野市星田7-67-4
Osaka (JP). 神原輝壽 (KANBARA, Teruhisa) [JP/JP];
〒563-0021 大阪府池田市畑1-8-13 Osaka (JP). 藤井
寛 (FIJII, Satoru) [JP/JP]; 〒569-1036 大阪府高槻市塚
脇1-14-12 Osaka (JP).(74) 代理人: 石井和郎 (ISHII, Kazuo); 〒541-0041 大阪府
大阪市中央区北浜2丁目3番6号 北浜山本ビル Osaka
(JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

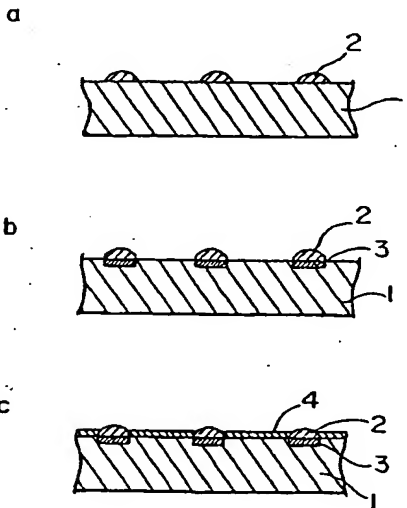
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL

(54) 発明の名称: 高分子電解質型燃料電池



(57) Abstract: A polymer electrolyte fuel cell comprises a separator including a gas channel through which oxidizing gas or fuel gas is supplied to a cell electrode. The separator consists of a metal plate, conductive film formed on the surface of the metal plate, and a diffused conductor layer between the metal plate and the conductive film. The fuel cell provides stable output for a long period while preventing the metal plate from corrosion or dissolution.

[続葉有]

WO 01/22513 A1